

MELOOK4屋内複合一体型カメラ

(NC-9520/NC-9500)

1. 概要

ネットワークカメラ(NC-9520/NC-9500)は、屋内複合一体型のカメラであり、MELOOK4レコーダー(NR-9000)等に接続して使用します。

2. 仕様

■基本

(1)電源	DC12V※ PoE (IEEE802.3af 準拠) ※推奨 AC アダプターは、販売店にご確認ください。	
(2)消費電力	DC12V PoE(DC48V)	970mA/11.6W 270mA/12.95W (クラス 0 機器)
(3)使用環境	使用温度範囲 使用湿度範囲	-10℃～+50℃ (電源投入時:0℃～+50℃) 10%～90% (結露しないこと)
(4)保存環境	保存温度範囲 保存湿度範囲	-30℃～+60℃ 10%～95% (結露しないこと)
(5)外部 I/O 端子	ALARM IN1 ALARM IN2 ALARM IN3	アラーム入力 1/白黒切替入力/自動時刻調整入力 アラーム入力 2/アラーム出力 アラーム入力 3/AUX 出力 1 端子 1 端子 1 端子
(6)オーディオ入力	マイク入力時	Φ3.5mm ステレオミニジャック(モノラル入力) 使用可能マイク:プラグインパワー方式 (感度:-51dB～-38dB (0dB=1V/Pa、1kHz)) 入力インピーダンス:約 2kΩ 不平衡 供給電圧:2.5V±0.5V
(7)オーディオ出力	ライン入力時	入力レベル:約-10dBV Φ3.5mm ステレオミニジャック(モノラル出力) 出力インピーダンス:約 600Ω 不平衡 出力レベル:-20dBV ※オーディオ出力はモニター出力へ切り換え可能です。
(8)寸法		最大径Φ185mm、高さ 214mm (飾りカバーを含む)
(9)質量		本体:約 1.8kg カメラ取付金具、飾りカバー:約 250g 含む
(10)仕上げ		カメラ部:アルミダイカスト 飾りカバー:PC+ABS 樹脂 オフホワイト

■カメラ部

(11)撮像素子		約 1/2.8 型 MOS センサー
(12)有効画素数	NC-9520 NC-9500	約 210 万画素 約 123 万画素
(13)走査面積		5.57mm(H)×3.13mm(V)
(14)走査方式		プログレッシブ
(15)最低照度	カラー 白黒	0.015lx(F1.6、最長露光時間:OFF(1/30s)、AGC:11) 0.001lx(F1.6、最長露光時間:16/30s、AGC:11) ※換算値 0.006lx(F1.6、最長露光時間:OFF(1/30s)、AGC:11) 0.0004lx(F1.6、最長露光時間:16/30s、AGC:11) ※換算値
(16)インテリジェントオート		On/Off
(17)スーパーダイナミック		On/Off、0～31 の範囲でレベル設定が可能 ※60 フレーム、50 フレームに設定した場合、スーパーダイナミック機能は Off となります。
(18)ダイナミックレンジ		約 132dB(スーパーダイナミック On、レベル 31 時)
(19)最大ゲイン(AGC)		0 から 11 の範囲でレベル設定が可能
(20)コントラスト自動調整		On/Off
(21)暗部補正		0 から 255 の範囲でレベル設定が可能
(22)逆光/強光補正		逆光補正(BLC)/強光補正(HLC)/Off 0 から 31 の範囲でレベル設定が可能 (スーパーダイナミック、インテリジェントオートが Off 時のみ)
(23)霧補正		On/Off 0～8 の範囲でレベル設定が可能 (インテリジェントオート、コントラスト自動調整が Off 時のみ)
(24)光量制御モード		屋外撮影/フリッカレス(50Hz)/フリッカレス(60Hz)/固定シャッター

(25) シャッター速度

【60fps モード】

1/60s 固定、1/100s 固定、1/120s 固定、1/250s 固定、1/500s 固定、
1/1000s 固定、1/2000s 固定、1/4000s 固定、1/10000s 固定

【30fps/15fps モード】

1/30s 固定、3/120s 固定、2/100s 固定、2/120s 固定、1/100s 固定、
1/120s 固定、1/250s 固定、1/500s 固定、1/1000s 固定、1/2000s 固定、
1/4000s 固定、1/10000s 固定

【50fps モード】

1/50s 固定、1/100s 固定、1/250s 固定、1/500s 固定、1/1000s 固定、
1/2000s 固定、1/4000s 固定、1/10000s 固定

【25fps/12.5fps モード】

1/25s 固定、3/100s 固定、2/100s 固定、1/100s 固定、1/250s 固定、
1/500s 固定、1/1000s 固定、1/2000s 固定、1/4000s 固定、1/10000s 固定

(26) 最長露光時間

【60fps モード】

最大 1/4000s、最大 1/2000s、最大 1/1000s、最大 1/500s、
最大 1/250s、最大 1/120s、最大 1/100s、最大 2/120s、最大 1/30s、
最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、最大 10/30s、最大 16/30s

【30fps/15fps モード】

最大 1/4000s、最大 1/2000s、最大 1/1000s、最大 1/500s、
最大 1/250s、最大 1/120s、最大 1/100s、最大 2/120s、最大 2/100s、
最大 3/120s、最大 1/30s、最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、
最大 10/30s、最大 16/30s

【50fps モード】

最大 1/4000s、最大 1/2000s、最大 1/1000s、最大 1/500s、
最大 1/250s、最大 1/100s、最大 2/100s、最大 1/25s、最大 2/25s、
最大 4/25s、最大 6/25s、最大 10/25s、最大 16/25s

【25fps/12.5fps モード】

最大 1/4000s、最大 1/2000s、最大 1/1000s、最大 1/500s、
最大 1/250s、最大 1/100s、最大 2/100s、最大 3/100s、最大 1/25s、
最大 2/25s、最大 4/25s、最大 6/25s、最大 10/25s、最大 16/25s

(27) カラー／白黒切替

Off／On／Auto1(Normal)／Auto2(IR Light)／Auto3(SCC)

(28) ホワイトバランス

ATW1／ATW2／AWC

(29) デジタルノイズリダクション

0 から 255 の範囲でレベル設定が可能

(30) 画揺れ補正

On／Off

(31) プライバシーゾーン

30fps に設定した場合のみ使用可能

(32) VIQS

有効／無効(ゾーン設定最大 32 か所)

(33) 画面内文字表示

有効／無効(ゾーン設定 8 か所)

(34) 動作検知(VMD)

On／Off

(35) 妨害検知(SCD)※

最大 40 文字(アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号)

有効／無効、4 エリア設定可能

有効／無効、1 エリア設定可能

(36) 音検知※

※レコーダー等、接続機器の対応(アラーム受信可否)については、販売店にご確認ください。

On／Off

(37) AI 音識別※

※レコーダー等、接続機器の対応(アラーム受信可否)については、販売店にご確認ください。

銃声、悲鳴、クラクション、ガラスが割れる音から選択可能

※レコーダー等、接続機器の対応(アラーム受信可否)については、販売店にご確認ください。

(38) 自動追尾

有効／無効

■ レンズ部

(39) ズーム比

36 倍 光学

54 倍 HD EX 光学ズーム(36～54 倍:画像解像度 1280×720 時)

(電動ズーム／電動フォーカス)

(40) デジタルズーム

16 倍(最大 576 倍 光学とデジタルズーム併用)

(41) 焦点距離(f)

4.25mm ～ 153mm

(42) 最大口径比(F)

1:1.6(WIDE) ～ 1:4.7(TELE)

(43) フォーカス範囲

3m ～ ∞

(44) 絞り範囲

F1.6 ～ CLOSE

(45) 画角

16:9 モード時

水平:2.1° (TELE) ～ 66° (WIDE)

垂直:1.2° (TELE) ～ 39° (WIDE)

4:3 モード時

水平:1.6° (TELE) ～ 51° (WIDE)

垂直:1.2° (TELE) ～ 39° (WIDE)

■ 回転台部

(46) 水平回転範囲

360° エンドレス旋回

(47) 水平回転速度

マニュアル

約 0.065° /s ～ 150° /s

	プリセット	最大約 500° /s
(48) 垂直回転範囲		動作範囲: -25° ~ 205° (水平~真下~水平)
(49) 垂直回転速度	マニュアル	約 0.065° /s ~ 150° /s
	プリセット	最大約 350° /s
(50) プリセット精度		±0.1°
(51) プリセットポジション数		256 か所
(52) オートモード		自動追尾/オートパン/プリセットシーケンス/パトロール
(53) セルフリターン時間		10 秒/20 秒/30 秒/1 分/2 分/3 分/5 分/10 分/20 分/30 分/60 分

■ネットワーク部

(54) ネットワーク		10BASE-T/100BASE-TX, RJ45 コネクター
(55) 画像解像度 ^{*1}	NC-9520	【2 メガピクセル[16:9](60fps/50fps/30fps/25fps モード)】 1920×1080、1280×720、640×360、320×180 【1.3 メガピクセル[4:3](30fps/25fps モード)】 1280×960、VGA、QVGA 【3 メガピクセル[4:3](15fps/12.5fps モード)】 2048×1536 ^{*2} 、1280×960、VGA、QVGA
	NC-9500	【1.3 メガピクセル[16:9](60fps/50fps/30fps/25fps モード)】 1280×720、640×360、320×180 【1.3 メガピクセル[4:3](30fps/25fps/15fps/12.5fps モード)】 1280×960、VGA、QVGA ※1H.265/H.264 は各ストリームごとに選択可能。 ※2 超解像度技術使用。
(56) 画像圧縮方式 [*]		H.265・H.264/JPEG(MJPEG) ※独立して4ストリームの配信設定が可能。(JPEG は最大2ストリームまで)
(57) H.265・H.264	配信モード フレームレート	固定ビットレート/可変ビットレート/フレームレート指定/ベストエフォート配信 【60fps/30fps/15fps モード】 1fps/3fps/5fps*/7.5fps*/10fps*/12fps*/15fps*/20fps*/30fps*/60fps* 【50fps/25fps/12.5fps モード】 1fps/3.1fps/4.2fps*/6.25fps*/8.3fps*/12.5fps*/20fps*/25fps*/ 50fps*/60fps* ※設定したモードがフレームレートの最大値になります。 ※フレームレートは、「ビットレート」に制限されます。「*」付のフレームレートを設定した場合は、 設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。
		1 クライアントあたりのビットレート 64 kbps/128 kbps*/256 kbps*/384 kbps*/512 kbps*/768 kbps*/ 1024 kbps*/1536 kbps*/2048 kbps*/3072 kbps*/4096 kbps*/ 6144 kbps*/8192 kbps*/10240 kbps*/12288 kbps*/14336 kbps*/ 16384 kbps*/20480 kbps*/24576 kbps*/--自由入力-- ※ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。「--自由入力--」を 選択している場合、設定可能な範囲でビットレートを自由に入力することができます。 ※「*」付のビットレートでは、「配信量制御」で設定した値よりも高いビットレートを 設定すると映像が配信されません
	画質	固定ビットレート/フレームレート指定/ベストエフォート配信の場合: 動き優先/標準/画質優先 可変ビットレートの場合: 0 最高画質/1 高画質/2/3/4/5 標準/6/7/8/9 低画質(0~9 の 10 段階)
	配信方式	ユニキャスト(ポート番号設定: オート)/ユニキャスト(ポート番号設定: マニュアル) /マルチキャスト
(58) JPEG(MJPEG)	画質選択 配信方式 画像更新速度	0:最高画質/1:高画質/2/3/4/5:標準/6/7/8/9:低画質(0~9 の 10 段階) PULL(静止画更新)/PUSH(MJPEG) 【60fps/30fps/15fps モード】 0.1fps/0.2fps/0.33fps/0.5fps/1fps/2fps/3fps/5fps/6fps/10fps/ 12fps/15fps/30fps/60fps 【50fps/25fps/12.5fps モード】 0.08fps/0.17fps/0.28fps/0.42fps/1fps/2.1fps/3.1fps/4.2fps/5fps/ 8.3fps/12.5fps/25fps/50fps ※設定したモードがフレームレートの最大値になります。 (JPEG と H.265/H.264 同時動作時の JPEG フレームレートは制限あり)
(59) スマートコーディング		GOP(Group of pictures)制御 Off/ Low(可変 GOP 1s-8s)/Mid(可変 GOP 4s-16s)/ Advanced(固定 GOP 60s + 1s キーフレーム)/ Frame rate control(可変 GOP 4s-16s + frame rate control) ※Advanced, Frame rate control は、H.265 のみ対応 スマート VIQS

		On(High)／On(Low)／Off
		スマート P ピクチャー制御
		On／Off
(60) 音声圧縮方式	G.726(ADPCM)	16kbps／32kbps
	G.711	64kbps
	AAC-LC※	64kbps／96kbps／128kbps
		※microSD メモリーカードへの録音は、AAC-LC(Advanced Audio Coding -Low Complexity)のみ使用。
(61) 配信量制御		制限なし／64kbps／128kbps／256kbps／384kbps／512kbps／768kbps／1024kbps／ 2048kbps／4096kbps／6144kbps／8192kbps／10240kbps／15360kbps／20480kbps／ 25600kbps／30720kbps／35840kbps／40960kbps／51200kbps
(62) 対応プロトコル	IPv6	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、SMTP、DNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、 DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ
	IPv4	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、SMTP、 DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、 DiffServ、SRTP、MQTT、NTP
(63) セキュリティ		ユーザー認証／ホスト認証／HTTPS※／ FIPS 140-2 level3 認定ハードウェア搭載 ※証明書がプリインストールされています。
(64) 対応 OS		Microsoft Windows 11 日本語版 Microsoft Windows 10 日本語版
(65) 対応ブラウザ		Microsoft Edge Firefox Google Chrome™
(66) 最大接続数		14 (カメラへ同時接続できるセッション数) ※条件による
(67) SD メモリーカード(別売り)		業務用 SD メモリーカード microSDXC メモリーカード: 64GB、128GB、256GB、512GB microSDHC メモリーカード: 4GB、8GB、16GB、32GB microSD メモリーカード : 2GB ※推奨 SD メモリーカードは、販売店にご確認ください。 ※スピードクラス Class6 以上業務用 microSD メモリーカードを使用してください。 スピードクラス Class10 対応の microSD メモリーカードの場合は、 UHS-I(Ultra High Speed-I) 対応のカードを使用してください。

■その他

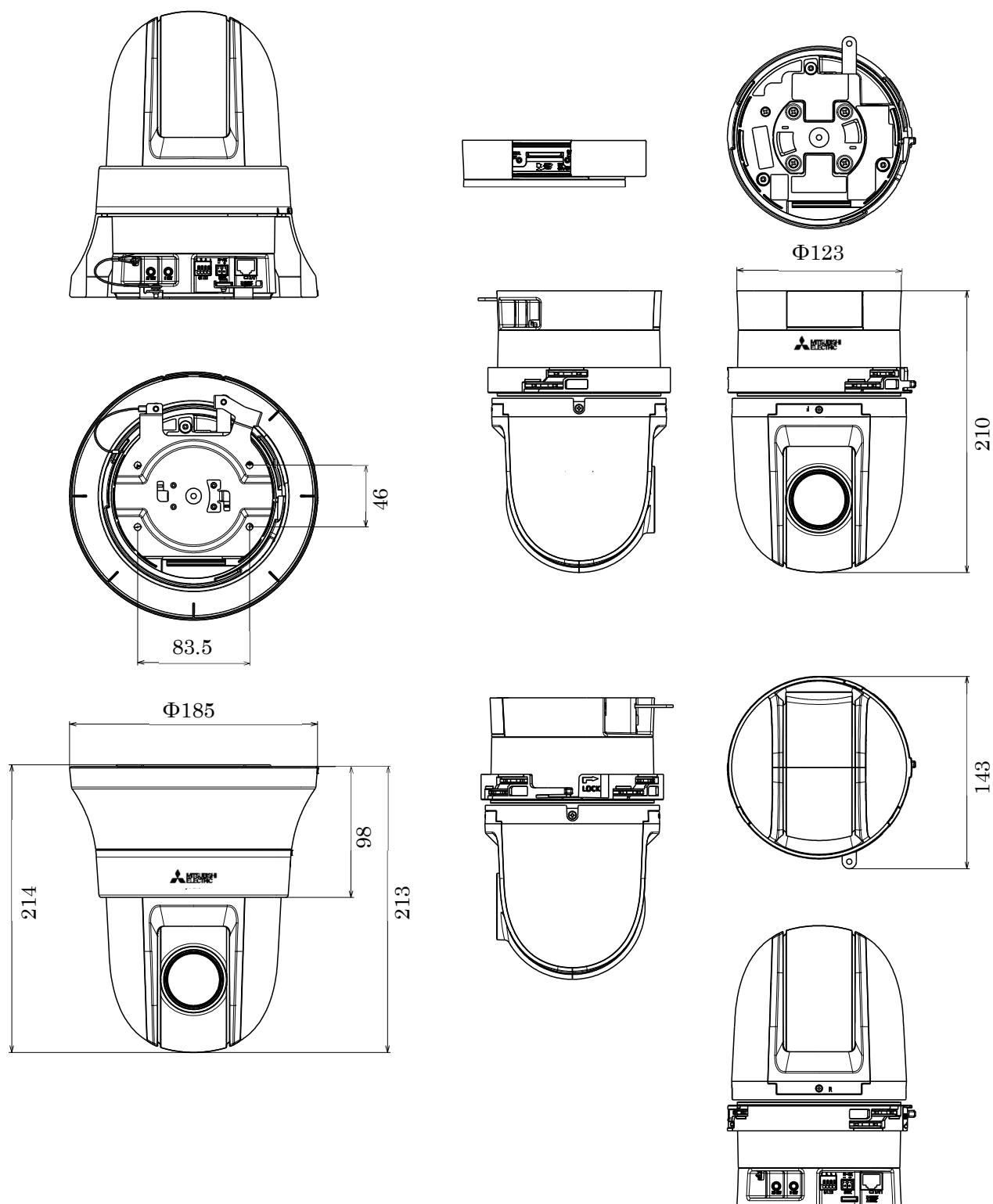
(68) 対応規格	電気用品安全法(電安法・PSE)	対象外
	電磁的確認(VCCI など)	VCCI(クラス A)
	電波法	対象外
	電気通信事業法(JATE)	対象外
(69) 付属品	ご使用前に(ISIチラシ)	1冊
	保証書	1式
	コードラベル※1	1枚
	以下の付属品は取付工事に使用します。	
	カメラ取付金具	1個
	飾りカバー(上下セット)	1個
	電源用端子台※2	1個
	カメラ固定ネジ(M3×8mm)	2本(1本は予備)
	簡単キッティング専用ケーブル※2	1個
	※1ネットワーク管理上、必要になる場合があります。紛失しないようご注意ください。	
	※2電源用端子台、簡単キッティング専用ケーブルはカメラ本体に付いた状態で付属されています。	
(70) オプション	ドームカバー(スモーク) K-9971	
	ドームカバー(クリア) K-9970	
	天井取付金具 K-9961	
	壁取付金具 K-9962	

3. 商標および登録商標について

- ・Microsoft Windows、および Microsoft Edge は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Google Chrome は Google LLC の商標です。
- ・Firefox は、米国およびその他の国における Mozilla Foundation の商標です。
- ・「Super Dynamic」「スーパーダイナミック」は、i-PRO 株式会社の商標または登録商標です。
- ・その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

4. 外形図

※NC-9520 と NC-9500 の外観図は同一



単位:mm

(本仕様は予告なしに変更することがあります)